Oi Electric

OST-716BⅣ（光・メタルタイプ）
接点情報伝送装置

概要 及び 外観

本装置は、光ファイバ／メタルケーブルを伝送路として、接点情報を伝送する装置です。 OST－716BⅣは、OST－716BⅢの後継機種であり、混在接続が可能です。（構成例を参照願います。OST-716BⅡとの混在接続には、対応しておりません）

重量 2kg以下
外形寸法;:210mm(W)×43mm(H)×300mm(D)

装置分類

OST-716BⅣ-MS	伝送路メタルケーブル 送信装置
OST-716BⅣ-MR	伝送路メタルケーブル 受信装置
OST-716BⅣ-OS	伝送路光ケーブル 送信装置
OST-716BⅣ-OR	伝送路光ケーブル 受信装置

特 長

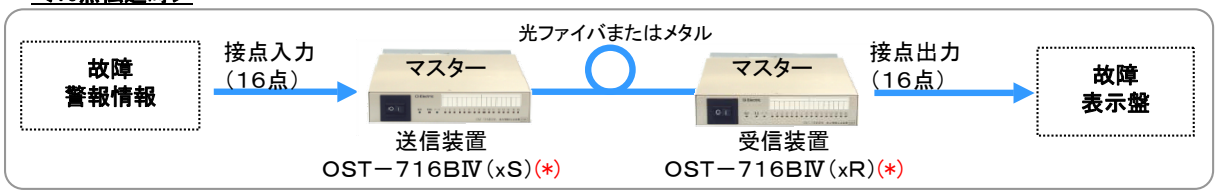
●基本構成で16項目の接点情報を伝送します。
●カスケード接続により最大128項目の接点情報を伝送可能です。
●筐体は、OST－716BⅢ（旧型）と同等で省スペースを目的とし超小型です。
●光ファイバ対応タイプとメタルケーブル対応タイプは筐体の大きさが同一です。
●伝送フォーマットの誤りチェックにパリティーおよび反転連送を使用している為、非常に高い信頼性が有ります。
●SV入力に対応したサンプリング処理を行うことにより25ms以下の信号は伝送しません。
●瞬時入力を確実に伝送できるサイクルホールド機能を選択できます。（16ビット単位）
●デジタルTM入力に対応したサンプリング処理を行え、桁上げ、桁下げ時の誤データを防止できます。
●NTT等専用線・搬送装置を伝送路とする事も可能です。

大井電気株式会社

OST-716BⅣ 接点情報伝送装置

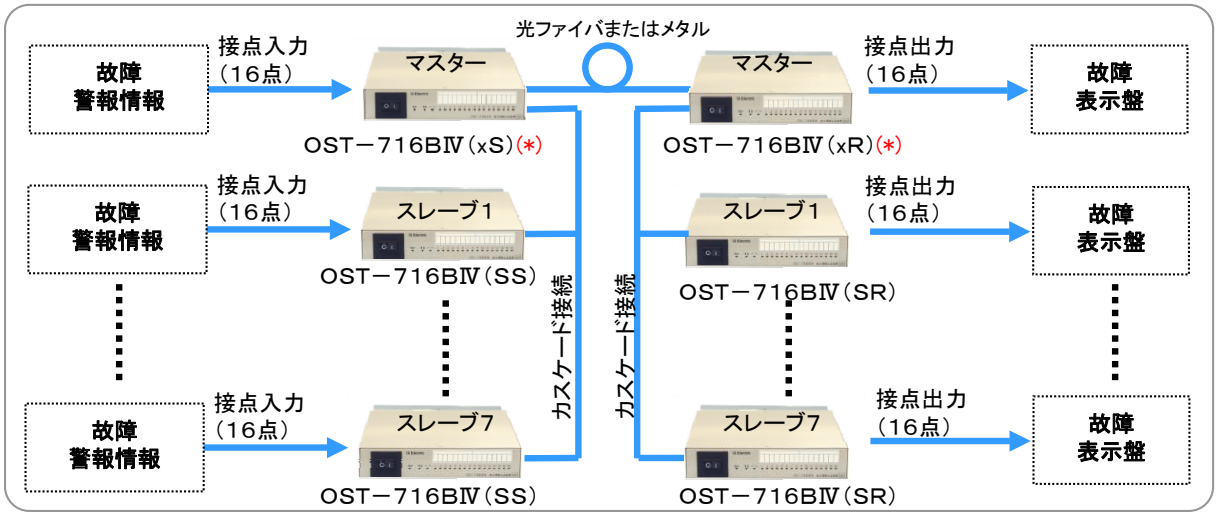
構成例

＜16点伝送時＞



(*) xS、xR
・光タイプ
送信装置 ： OS
受信装置 ： OR
・メタルタイプ
送信装置 ： MS
受信装置 ： MR

＜最大128点構成＞ 最大8台(カスケード接続)



主な仕様

項　　目		OST-716ＢⅣ　※1 （光タイプ）	OST-716ＢⅣ　※1 （メタルタイプ）
情報数		接点１６点／ユニット	
接続ユニット台数		OST-716BⅣまたはOST-716BⅢでの構成で最大８ユニット（マスター１台＋スレーブ７台）	
最大情報数		最大１２８点（OST-716BⅣまたはOST-716BⅢで８台構成時）	
伝送速度		200, 600, 1200, 2400, 4800, 9600bps	200, 600, 1200bps　※2
符号		ＮＲＺ	
変調方式		ＦＳＫ変調方式	
送信レベル		－１４ｄＢｍ以上	０ｄＢｍ（最大）
受信レベル		－１０～－４０ｄＢｍ	－３１ｄＢｍ
発光/受光素子		発光：ＬＤ（ﾚｰｻﾞｰﾀﾞｲｵｰﾄﾞ） 受光：ＰＤ（ﾌｫﾄﾀﾞｲｵｰﾄﾞ）	－
伝送路		光ファイバ	メタル（２Ｗ単向）
接点入力		印加電圧：ＤＣ２４Ｖ（最大２８Ｖ以下）	
接点出力		接点容量：ＤＣ１１０Ｖ／２００ｍＡ以下	
警報出力		１点（受信装置は２点）	
外線接続	伝送路	ＳＣコネクタ（ＦＣはオプション）	ネジ止め端子
	信号入出力端子	ラッピング端子（0.4～0.5mm線材可）	（　線材　）
	電源端子/アース端子	ネジ止め（２ｓｑ線材可）	
装置電源		ＤＣ－２４Ｖ・ＤＣ－４８Ｖ・ＤＣ１１０Ｖ・ＡＣ１００Ｖ	

※1　OST-716BⅣは、OST-716BⅢ（旧モデル）との混在接続に対応しておりますが、OST-716BⅡとの混在接続には、対応しておりません。
※2　メタルタイプ200bpsで周波数多重を行う場合は、別途フィルターが必要となります。（オプション）

製品コード
OST-716BⅣ-Mx　:1SKH10016
OST-716BⅣ-Ox　:1SKH10015

◎仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがあります。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

大井電気では、品質マネジメントシステムの国際規格ISO9001及び環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001の認証を取得しています。
ISO9001登録証番号（1996-7月:JQA-1340(認証範囲：全社)
ISO14001登録証番号(1998年-11月):JQA-EM0252(認証範囲：水沢製作所)

大井電気株式会社

お問い合せ

本　　社	〒222-0011 横浜市港北区菊名7-3-16	TEL：045-433-3051	FAX：045-401-2194
北海道支社	〒060-0041 札幌市中央区大通東4-4-18 FJ-1st.BLD 2F	TEL：011-222-7395	FAX：011-271-1560
東北支社	〒981-3206 仙台市泉区明通3-12-2 仙台研究開発センター内	TEL：022-377-1721	FAX：022-377-1726
中部支社	〒466-0064 名古屋市昭和区鶴舞2-4-17名伸ビル	TEL：052-882-4651	FAX：052-882-4652
大阪支社	〒564-0063 吹田市江坂町 1-21-39土泰第1ビル203号	TEL：06-6388-6001	FAX：06-6388-6502
広島支社	〒730-0036 広島市中区袋町5-5マキデザインビル4F	TEL：082-241-8680	FAX：082-241-8283
九州支社	〒810-0001 福岡市中央区天神4-8-25ニッコービル6F	TEL：092-731-2201	FAX：092-731-2238

KA1206266D